

# بساط الريح



المجلد  
الثاني



٥٥ صفحة الاوقات  
بمساحة الساعات  
تدبر وطولها من الساعة  
من ساعة الى ساعة تقريبا  
من ساعة الى ساعة تقريبا  
من ساعة الى ساعة تقريبا



# بساط الريح

مجلة النشر الجديد في العالم العربي

## Bissat al-Rih

A Magazine for  
the Arab world youth

٤٠

صفحة بالالوان  
بالاضافة الى

من عادات الشعوب  
• نوادر وطرائف • اصنع بنفسك  
• عالم غريب





### النسر القرمين

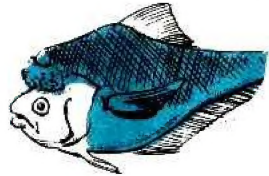
والقرمين حيوان خرافي نصفه  
نسر ونصفه أسد ، وهذا النسر  
الذي كان في حديقة الحيوان في  
النمسا عاش حتى بلغ ١١٨ سنة  
من العمر .



للكركد ، او جراد البحر ،  
عينان ، في كل منهما ١٣ ألف  
عدسة ، فضلا عن ١٣ ألف عصب  
بشكل قضيب . فاذا فقد عينا  
أستطاع أن يعيد خلق عين أخرى  
بعدساته الـ ١٣ ألفا ، وقضبانه  
العصبية الـ ١٣ ألفا ...



لفكر هذه السمكة الموجودة في  
مياه كوعينيا الجديدة ، كلاب فوق  
عنقها تعلق فيه الانثى بيوضها التي  
ينبغي للذكر المسكين حملها حتى  
تفقس ...



الدفلى نبتة سامة عطرة الزهر ،  
وقد زرعها نيقولاس سايدراكيس ،  
في مدينة هويتار ، في كاليفورنيا ،  
فاذا بها تنتج زهورا بعشرين لونا





يعيش العصفور الهجين الصخاب  
في أستراليا ، وهو يبني عشه  
على الأرض ، ويعتبر من أكبر  
الاختصاصيين في الكلام من البطن.  
وبإمكانه أن يقلد صوت أو زقزقة  
كل سائر العصافير .



### المشاعل الحبة

«بوبا ريموندي» ، إحدى أقدم  
نباتات الأرض ، وهي تنمو في  
سلسلة جبال كورديليرا في البيرو ،  
يبلغ ارتفاع الجذع الذي يحمل  
زهورا ٢٣ قدماً مفعمة ببادة صفية  
يشعلها الرعاة لاضاء المناطق  
الريفية التي يعيشون فيها ...

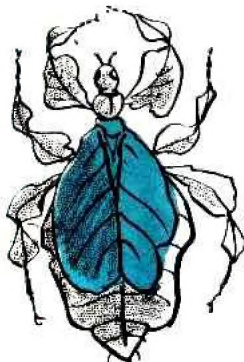


شجرة نبت على شكل صليب ،  
تقوم على قمة جبل بالقرب من  
مدينة أوبرامرغاو ، في منطقة  
باغايا ، بألمانيا الغربية ، حيث  
تجري مسرحيات تتعلق بالأم السيد  
المسيح .



هذه النبتة تعرف باسم عشبة  
«دجو باي» تكريها لذكرى طبيب  
هندي أحمر اسمه دجو باي كانت  
يستخدمها لمعالجة اثني عشر  
مرضاً .





هذه الحشرة التي تعيش على ورق الشجر في جزيرة سيلان لها سيفان وزباني ( قرن الاستشعار عند الحشرات ) بلغت اوراق الشجر وشكلها . ولجسمها تسنين يشبه العروق التي في تلك الاوراق ، وتتدلى من الاغصان وتروح تترجح مع هبات النسيم تماما كما لو كانت ورقة شجر !..



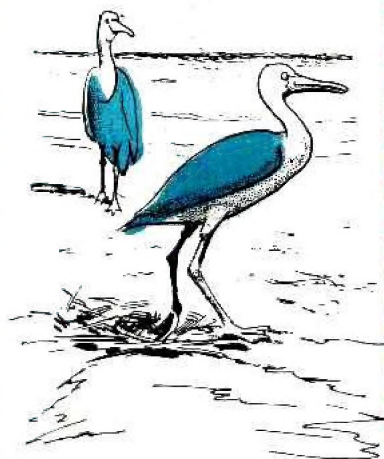
هناك نوعان من السنونو الهندي مشهوران بسرعة طيرانهما . وقد بلغت سرعتهما المسجلة رسميا ٢٠٠ ميل بالساعة .



لهذا الحلزون البحري الذي غالبا ما يوجد في مياه المحيطات على عمق ١٠ الاف قدم ناب يشبه ناب الفيل .

# عالم عجيب

مالك الحزين الذي يعيش عند سلسلة الصخور قرب سطح الماء ويتغذى بالمحاور ( الحيوان الصدفى المائي ) يطير يوميا مسافة ثلاثين ميلا من البر الأسترالي ، ومع أن موعد المد والجزر يتغير بمعدل ٤٥ دقيقة كل يوم ، فإنه يصل دائما في الوقت الذي تنحسر فيه الماء تماما!





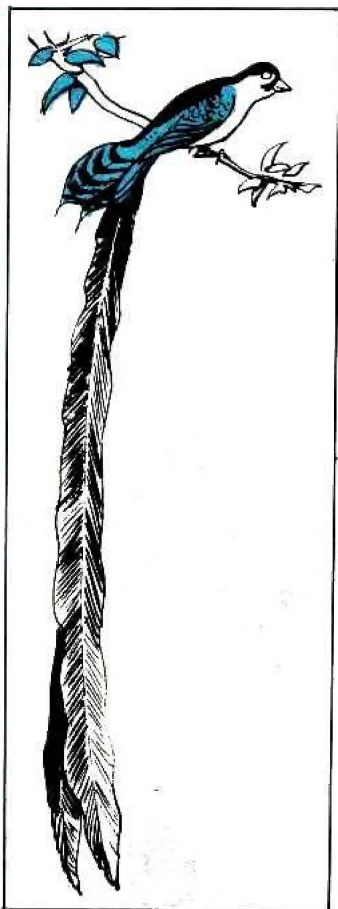
التزيق حيوان ثديي آكل  
للحشرات من حيوانات مدغشقر ،  
لا ذنب له ، وهو يلد بانتظام أكثر  
من كل الحيوانات الثديية ، أذ يضع  
كل مرة ٣٢ جروا .



هذا السلطعون الازرق الذي يوجد  
في البحر الاحمر ، في عرض شبه  
جزيرة سيناء ، يموت بعد دقيقتين  
من اخراجه من الماء .

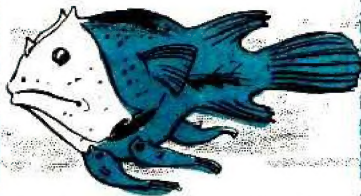


لعل هذا الغزال المعروض في  
متحف بكتورن ، في مدينة سنان  
انطونية بولاية تكساس الاميركية ،  
هو الوحيد من حيث عدد رؤوس  
قروته وشعبها ، أذ يبلغ ٧٨ رأسا  
أو طرفا !



الهيويد ، وهو طائر افريقي ، نساج  
يتميز ذكره بذيله الطويل ، يضع  
دائما بيوضه في عش الطائر  
الشمعي الجناح ، وهو طائر من  
الجوائم تتميز رؤوس ريشاته  
القوادم بزوائد حمراء شبه قرنية  
شبيهة بالخطام أو الشمع الاحمر ،  
بعد أن يتأكد من أن الطائر المضيف له  
الريش نفسه والزقزقة نفسها  
الذان للهيويد . ويعرف باسم طائر  
الفرديوس !..





ابو الشمس ، سمك بحري ذو  
رأس ضخم مسطح وفم عريض ،  
على رأسه شبه طعم يغري به  
صفار الاسماك ، وهو يعيش في  
اعماق البحار ، وانثاه يحمل معها  
دائما ثلاثة ازواج . . .



للسبيدج والخطبوط خيشومان ،  
وكليتان ، وثلاثة قلوب .

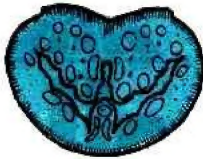


السمك الذي يتنفس في الهواء  
يعرف باسم الخطبوط ، وهو سمك  
خيطي الزعنفة الصدرية ، ويعيش في  
نهر الأمازون . وهو يضع بيوضه  
على أوراق الشجر الذي يتدلى فوق  
الماء .

# عالم عجيب

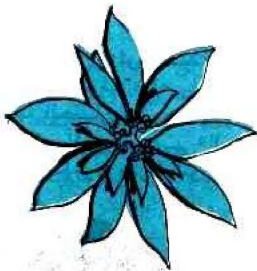
تحمل شجرة التين المعروفة باسم  
اللساق الحمراء ، في الملايو ، ستة  
مواسم من التين في السنة على  
جذعها .





### السرخس النسر

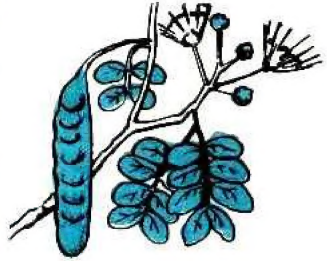
تعرف هذه النبتة باسم المسماة  
السرخس ، أو الخشار بهذا الاسم  
لان المقطم العرضي لجذرها يظهر  
دائما شكل نسر طائر !



تبدو ورقة الشعلة الكسيكية ،  
التي هي الشعار النباتي لمقاطعة  
كوينزلاند ، باوستراليا ، انها زهرة  
كبيرة جدا . ولكن الواقع انها زهرة  
صغيرة تحيط بها اوراق قرمزية  
عريضة



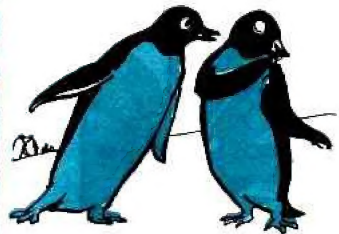
«رامي» عليقة ذات وبر شائك  
تنمو في غربي الهند ، وتنتج اليافا  
تتم حياكتها لصنع الملابس . ويمكن  
حصادها سبع مرات سنويا .



لسان المرأة نبتة في زنجبار لها  
غلافات مملوءة بذورا تخشخش  
باستمرار !



لهذه النبتة (سيفالوتوس) التي  
تققات بالحشرات غطاء يمنع  
المطر من اذابة سمها .

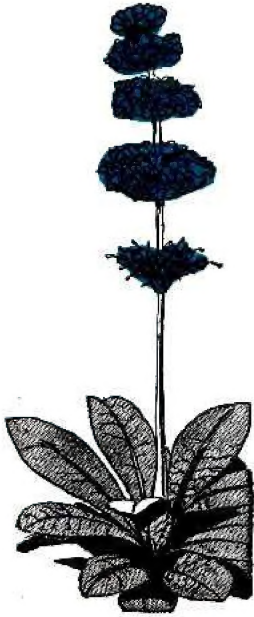


البطريق ، هذا الطائر المائي  
القصور القديمين والجناحين الذي  
يعجز عن الطيران ، يشرب في  
منطقة « اديلي » الفرنسية الواقعة  
في القطب الجنوبي الماء المالح  
طوال ١١ شهرا في السنة . ولكن  
في فترة التودد والمغازلة يتحول  
الى شرب المياه النقية ، وذلك بأكل  
الثلج القطبي !..



## زهرة الدينونة

هذه الزهرة المعروفة بكعب الثلج الملكي لا تنبت الا في مكان واحد على وجه الارض ، هو القمة المنعزلة المرتفعة ١٠ الاف قدم فوق على بركان بنجيرانج ، في جزيرة جاوة . ويسمى بها السكان «زهرة الدينونة» ذلك بأنها حينها تظهر ، تشير بصورة اكيدة الى انفجار بركاني وشيك لا مناص منه . وترى هؤلاء السكان — يغرون هاربين لدى رؤيتهم اياها خوفا من الهلاك !



## عصفور بأربع قوائم

انه عصفور يعيش في اميركا الجنوبية ويعرف باسم «هوتزان الصغير» . له اصابع ومخالب في الاطراف الامامية لجناحيه ، تتيح له الترحيح والانتقال من غصن الى غصن .



البك ، او ثور التيت الضخم الطويل الصوف ، له رأس البقرة وذنب الحصان ، وهيكل السثور الاميركي المعروف باسم «البيسون» ، وشعر الماعز ، وقرنا الثور ، وصوت الخنزير !



## الشجرة العجيبة

وتقوم في غابة كنيسنا في مدينة برينوريا ، بامريكا الجنوبية ، وهي رابية خضراء هائلة يبلغ ارتفاعها ٧٥ قدما ، وتتألف من ١٣ شجيرة تين برية دائمة الخضرة ، تنبت من جذع الشجرة الاصلية .

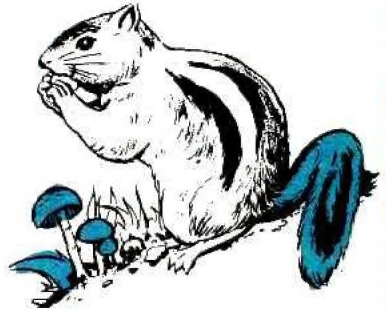


زهرة البجع التي يبلغ طولها بضعة  
أقدام لها شكل البجعة !

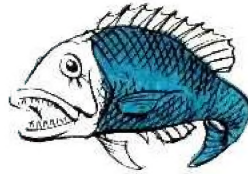


أطول عشبة على الأرض  
الخيزران ، أو القصب ، الذي  
ينبت في الشرق ، ويبلغ طوله أحيانا  
١٢٠ قدما ، هو أعظم نباتات الطبيعة  
من حيث تعدد الاستعمالات . فهو  
نبات من فصيلة النجيليات ، يوفّر  
للطعام والشراب بذورا تشبه الأرز ،  
وعسلا ، وثيرا شبيهها بالتفاح ،  
يخبز ويحمص ، وشطا ( أول ما ينبت  
من الورق والفروع ) يطهى ويقدم  
كالخضار ...

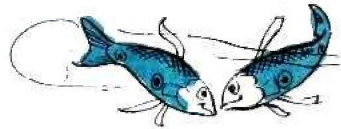
من بذوره تخمر البيرة ، ومن  
جذوره المنقوعة بالخل يضع الخل  
( الكبيس أو الطرشي ) ، ومن  
شطا ، يضع السكر نبات .  
من أوراقه تصنع المعاطف الواقية  
من المطر ، والمظلات ولعائف الحلوى .  
ومن خشبه يصنع قصب الصيد ،  
والإنابيب المائية ، والترواق ،  
والصواري ، والشباك ، والقبعات ،  
والسلال ، وفتائل الشموع ، وأبر  
الفونوغراف ، والنايات ، والملاعق ،  
واقفاص العصافير ، والعصي ،  
والقوس والنشاب ، والدلاء ،  
وسيفان الغليون ، والبندقية  
النفس ، والمراوح ، والطائرات  
الورقية ، والمكانس ، والادوات  
الزراعية ، والعيدان التي يتناول  
بها الصينيون طعامهم ، وعجلات  
اليد ، والقناني ، والجسور ،  
والمنازل ! ..



الصيدناني ، سنجاب اميركي  
صغير مخطط ، يمكنه أن يأكل  
النوع السام من الفطر دون أن  
يصاب بأي اذى ، مع أن من يأكل  
هذا الفطر يموت مسموما من  
قوره !



السكة البغائية البحرية  
الاسترالية ، دعت كذلك بسبب  
من ألوانها وشكل فكها . ذلك بأن  
لها فكاً في منقارها ، والآخرى في  
حنجرتها ..

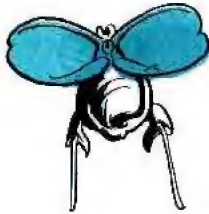


لو أن كل ذرية كل زوجين من  
هذا النوع من السمك المعروف باسم  
« غوبي » عاشت لكان عدد ما تنتجه  
من الأسماك يبلغ ٣ ملايين - ومع  
ذلك فإنه لن يكون بينها ذكران يشبه  
أحدهما الآخر شيئا كليا !

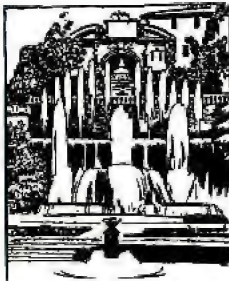




تبدو زهرة الفطر شبيهة  
بزنقة الماء ، ولها رائحتها !  
الحمامة ذات القلب النازف  
دما ، موطنها جزيرة لوزون في  
الفلبين . انها حمامة بيضاء  
تبدو على صدرها بقعة حمراء  
قانية تشبه تماما جرحا مميتا



ملك البحر بزاقة لها جناحان



ينبوع بتفولي الموسيقي  
في ايطاليا يقوم هذا ينبوع الذي  
تحت مياهه الموسيقي الارغنية منذ  
٤٠٠ سنة خلث .



السكة ذات الاضواء الامامية  
والخلفية لها عينان تعكسان الضوء،  
ولها في ذيلها بقعة نحاسية تعمل  
كمعكس خلفي للضوء .



البودل كلب ذكي كثيف  
الشعر اجعد ، وقد قام اللورد  
ارسكين ، اعلى مسؤولي  
القضاء الانكليزي في زمانه ،  
بتدريب كلبه المدلل من هذا  
النوع على الجلوس الساعات  
الطوال ومخلاه فوق كتاب  
قانوني مفتوح ، وهو يعتمر  
قبعة القضاة .



# بُلْبُلُ وَأَهْلُ الْمَرِّخِ



بعد توقيع معاهدة بين الأرض والمريخ عتق بلبل وزوزو  
مديرين خطوط المصنوع الطائرة بين الكواكب السيارة.









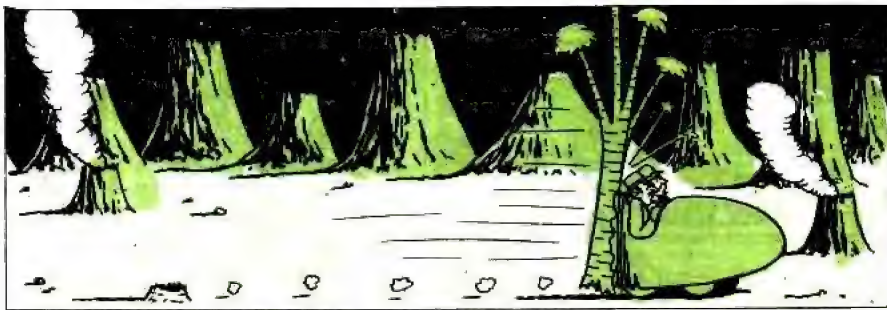




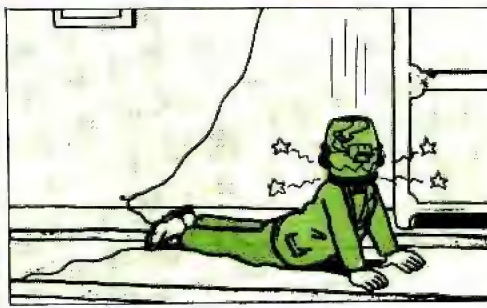


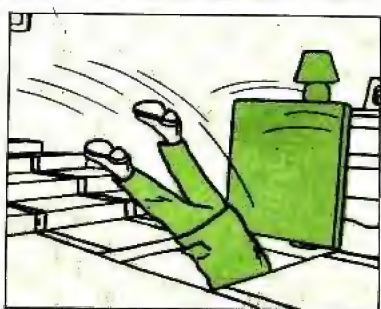






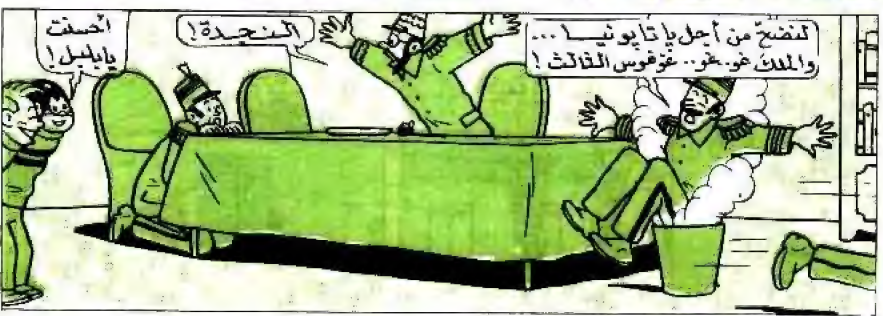






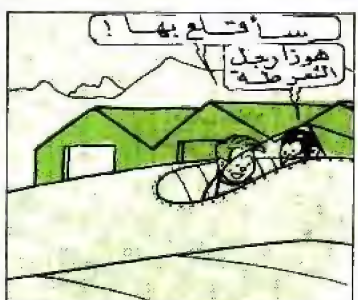










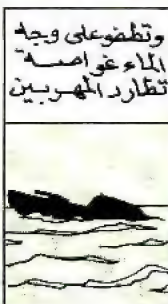
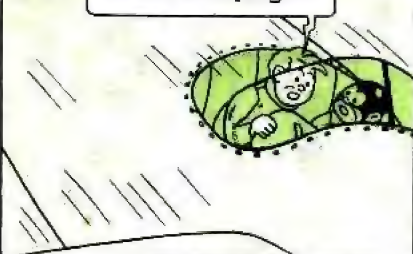




بعد دقائق اطلقت القاذبة النار على طائرة بطليتنا



لننزل بالمظلة...









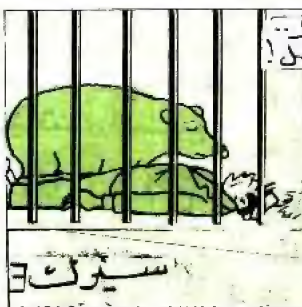


















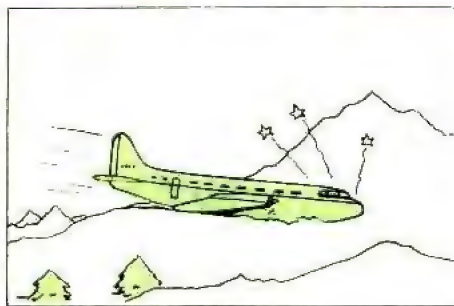












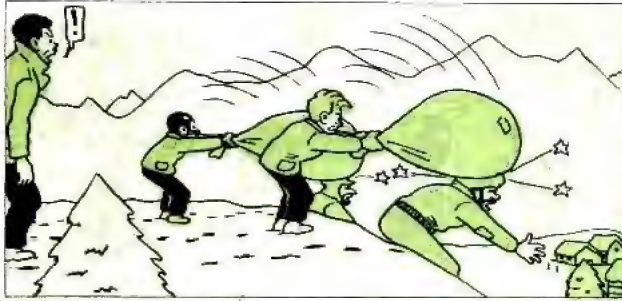




















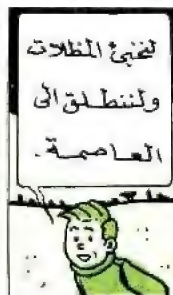




وأنزل الثلاثة بالمظلات فوق إحدى مناطق باتاغونيا الصحراوية



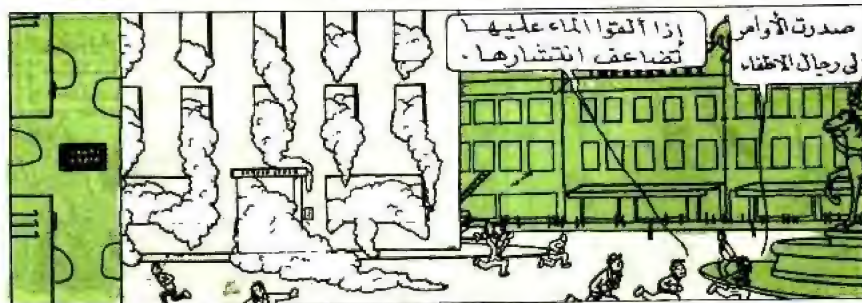
في اليوم التالي ستقل طائرة الثلاثة سراً



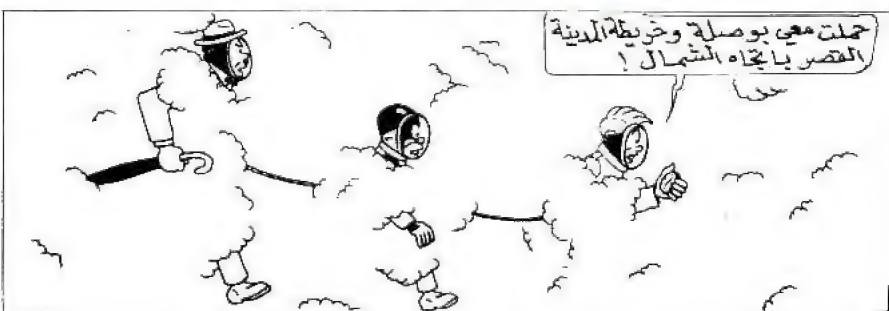




















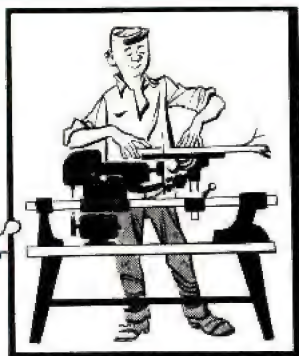
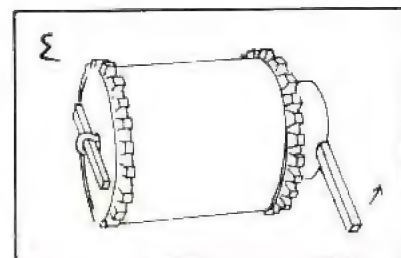
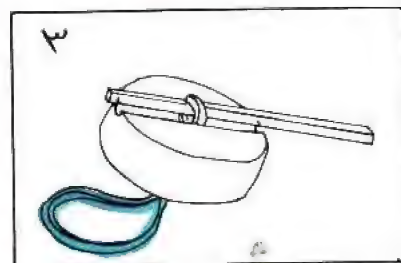
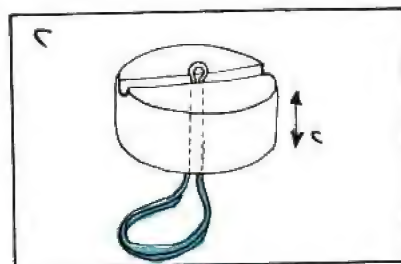
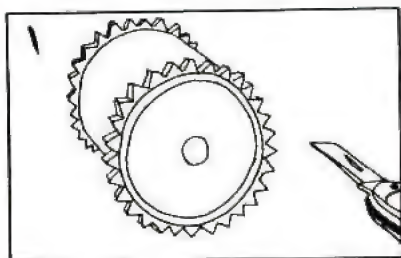












# اصنع بنفسك

## لعبة المحذلة

نحتاج الى :

بكرة خياطة خشبية . قطعة جزء من شمع بطول سنتيمترين . مخيطة . عودي ثقاب . مديّة .

الوقت اللازم للصنع : ٢٠ دقيقة

١ - حز طرفي البكرة المستديرين ليصبحا مسننين .

٢ - اسحب فتيل الشمعة ، ثم ادخل مكانه بكل دقة وعناية المغيطة قبل ان نحز غرضاً في وسط الشمعة .

٣ - في أحد طرفي الشمعة ادخل عود ثقاب في المغيطة ، وشده ليصبح داخل الغرض . ثم انزل المغيطة في ثقب البكرة الخشبية .

٤ - ضع عود ثقاب ثانياً في الطرف الاخر من المغيطة . ولفها حول الشمعة ، وانظر كيف تتقدم محذلتك الى الامام !



## لعبة الحلقات

تحتاج الى :

مربع من الكرتون الرقيق بسماكة ١٤٢ ملم ، وضلعه ٥٠ سم . ٥ مربعات من الكرتون ضلعيها ٢٥ سم . ٥ قطع من العصي الخشبية بطول ١٣ سم . ٨ قطع من الكرتون السميك قياس ضلعيها ١٠ سم صمغ . مقص . ألوان مائية .

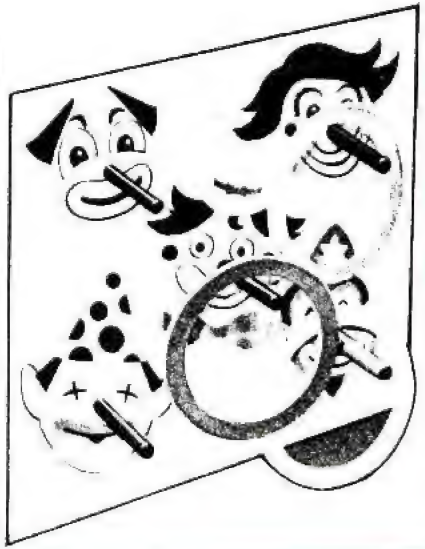
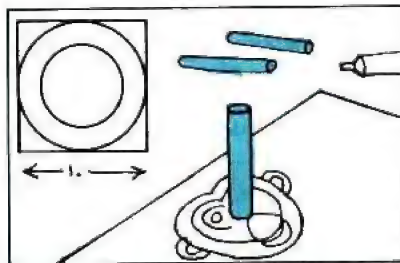
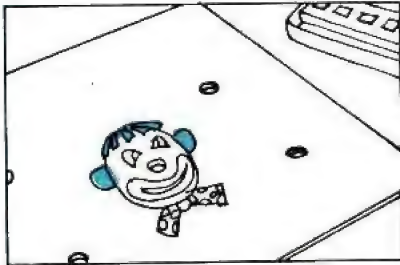
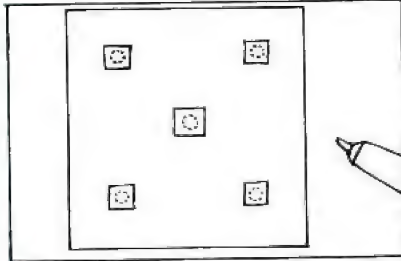
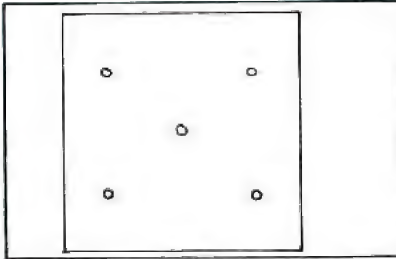
الوقت اللازم للصنع : ٤٠ دقيقة .

١ - انقُب قطعة الكرتون الكبيرة خمسة ثقوب يكون قطر كل ثقب منها كقطر العصا الخشبية .

٢ - الصق قطع الكرتون الصغيرة على ظهر الثقوب .

٣ - اقلب ما صنعت وزينه بالرسوم التي ترغب فيها ، أو الصق رسوماً تقطعها من المجلات إذا لم تشأ التصوير - شرط أن تمثل وجوها .

٤ - ضع العصي الخشبية في الثقوب قبل أن تقطع من مربعات الكرتون الثمانية الحلقات : تقضي اللعبة بإلقاء الحلقات بحيث تدخل في العصي وتغطي أنف الوجه المرسوم .



## لعبة القلاب

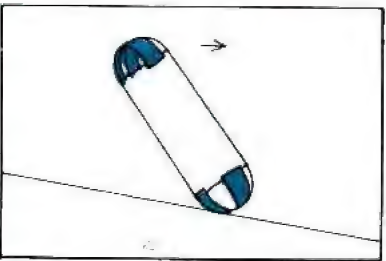
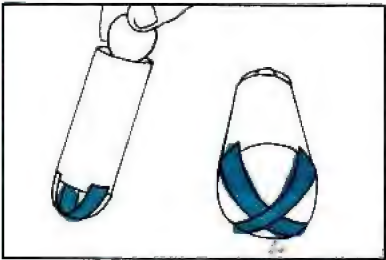
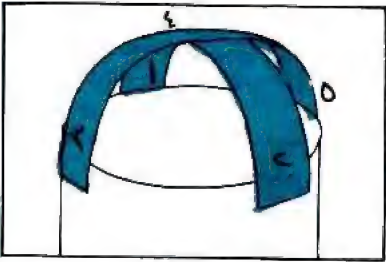
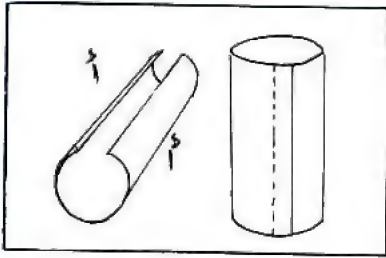
تحتاج الى :

كرة معدنية أو زجاجية . مستطيل من  
الكرتون قياس ٧,٥ سم x ٤ سم .  
أشرطة من الورق قياس ٤ سم x ٦,٦ سم .  
سم . صمغ . مقص .  
الوقت اللازم للصنع : ٢٥ دقيقة .

١ - لف الكرتون لتصنع منها اسطوانة  
تجمع طرفها (١) بلسين عرضه ٦ ملم .  
٢ - ضع شريطين من الورق عند  
أحد طرفي الاسطوانة قبل أن تثبتهما  
بالصمغ بالشكل التالي ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ .

٣ - ضع الكرة المعدنية أو الزجاجية  
في الاسطوانة قبل أن تعلقها بالشريطين  
الورقيين اللذين تثبتهما كما في الصورة  
السابقة .

٤ - دع لعبتك «القلاب» هذه تنزلق  
فوق سطح منحدر قليلا : فإن القلاب  
سيقفز من طرف الى آخر !



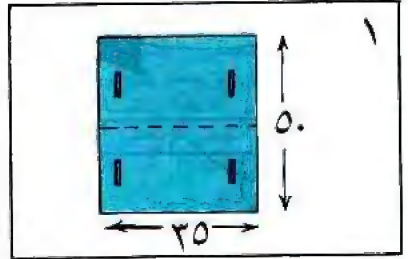
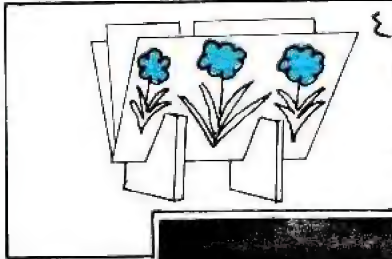
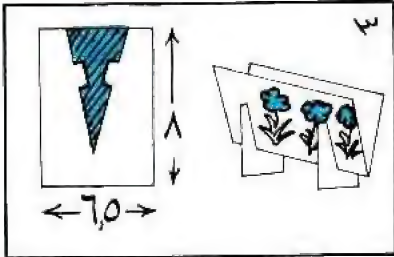
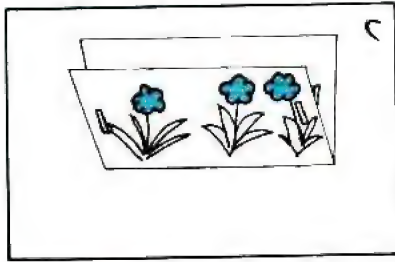


## لعبة حاملة الرسائل

نحتاج الى :

- مستطيل من الكرتون المقوى قياس ٥٠ x ٣٥ سم .
- قطعتين من الكرتون السميك قياس ٨ x ٦٠ سم .
- شريط لاصق .
- قلم رصاص .
- مقص .
- الوان مائية .
- الوقت اللازم للصنع : ٢٥ دقيقة .
- ١ - اطو المستطيل الكبير باتجاه الطول ( انظر الصورة ) .
- ٢ - زينه من الخارج بأشكال ورسوم ملونة الوانا زاهية .

- ٣ - ارسم على المستطيلين من الكرتون سنادين ، تثبتهما في حزين تفرضهما في طرفي قطعة الكرتون الكبيرة .
- ٤ - صنيعك هذا سيتيح لك ان تجمع فيه رسائلك واوراقك الخاصة بكل ترتيب ونظام .



## لعبة المهرج - الضفدع

تحتاج الى :

مستطيل من الكرتون بطول ٦٠ سم وعرض ٤٥ سم . مستطيل من القماش ٣٠ سم x ١٥ سم . حبوب فاصوليا أو عدس . قلم رصاص . مقص . مديسة حادة . خيط وابرة .

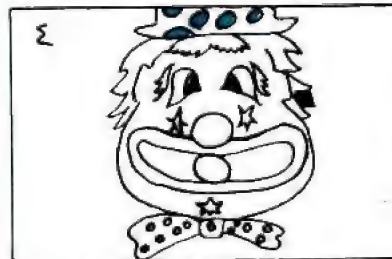
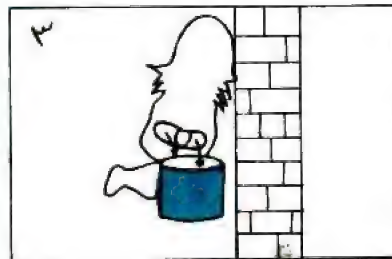
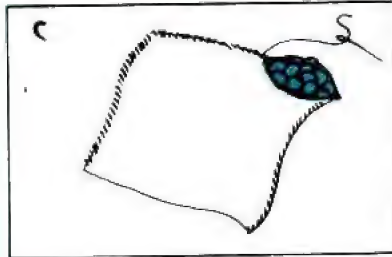
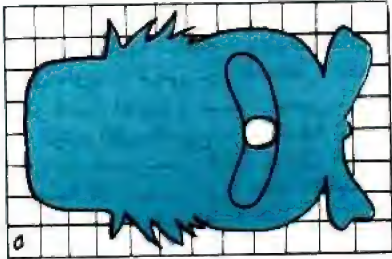
الوقت اللازم للصنع : ٣٠ دقيقة

١ - ارسم على قطعة الكرتون وجه المهرج ثم اقطعه منها . اثقب ثقباً كبيراً مكان الفم ، ولكن اترك سناً ضخمة في الوسط .

٢ - اثن قطعة القماش وخطها من الجهات كلها تاركاً بضعة سنتمترات بلا خياطة : ولن تقفل هذا الكيس الا بعد ان تملأه بحبوب الفاصوليا أو العدس .

٣ - لون وجه مهرجك وثبت في مؤخرة علبه كونسرف لكي يبقى منتصباً ( انظر اعلاه ) .

٤ - قف على مسافة ٣ أمتار منه وحاول ان تدخل الكيس في فمه . مارس هذه اللعبة مع احد اصدقائك واحسب النقاط التي تسجلانها .





## لعبة المزهرة

نحتاج الى :

قنينة زجاجية شفافة . طلاء مستحلب . ورق ملون . قرص من اللبد قطرة بحجم

قطر قاعدة القنينة . صمغ . مقص .

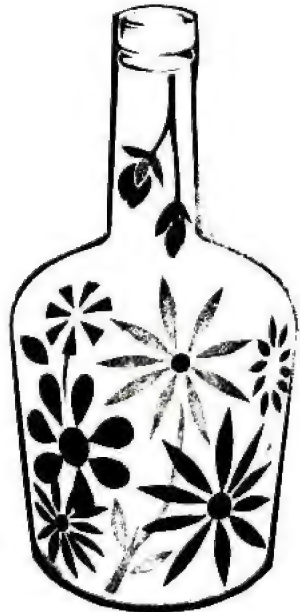
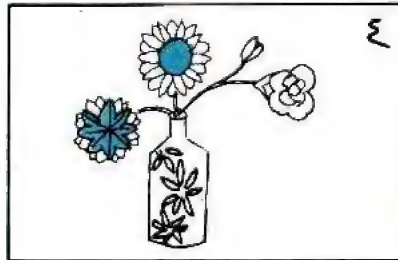
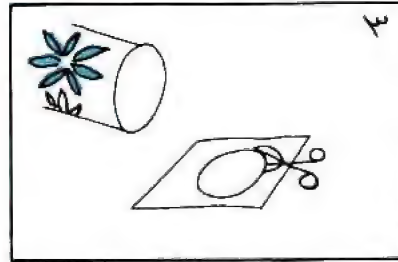
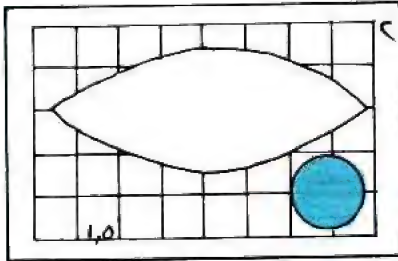
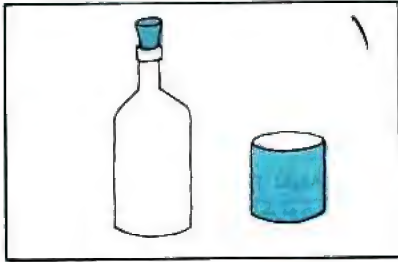
الوقت اللازم للصنع : ٢٥ دقيقة .

١ - صب بعض الطلاء بداخل القنينة وخضها قليلا بعد ان تسدها بالفلينة : وهكذا يتلون داخل القنينة كله .

٢ - اقطع اشكالا مختلفة على هواك من الورق الملون ، والصقها على ظاهر القنينة .

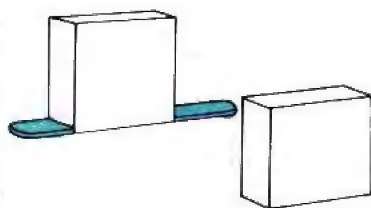
٣ - ثبت قرص اللبد على اسفل القنينة لكي تمنعها من الانزلاق .

٤ - زين قنيتك التي اصبحت مزهريه بالزهور الاصطناعية او الطبيعية .



١

## الكلب



## لعبة الكلب

تحتاج الى :

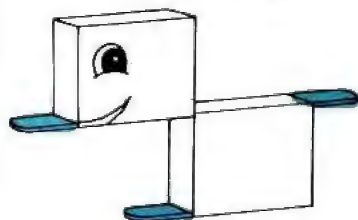
علبتين ثقاب ، عودين خشبيين  
مسطحين مما يستعمل في البوظة ستيك .  
ورقة لتغليف العلبتين . مدية حادة .  
الوان مائية . صمغ .  
الوقت اللازم للصنع : ١٥ دقيقة .

١ - غلف العلبتين بالورق ، ثم ادخل  
في العلبة الاولى العود الخشبي المسطح  
الذي تدخله في العلبة الثانية ( كما في  
الرسم ) .

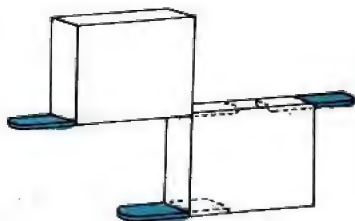
٢ - اقسام العود المسطح الثاني  
قسمين وضعه في العلبة الثانية : انه  
يشكل الذنب والقائمتين الاماميتين .

٣ - لا يبقى ايامك سوى تزيين كلبك  
بالالوان حسب ذوقك وخيالك .

٣



٢





لعبة الآلة

تحتاج الى :

٣ - عندما يجف الصمغ تثبت المقيض مع المستطيل الكرتوني : هوذا المقيض بالخط .

٤ - صمغ ومسهر المقبض على المضرب  
(الراكب).

٥ - أغرز عددا من المساويك في إحدى الفلينتين ، بطريقة مائلة .

٦ - اجعل كل المساويك بالطول نفسه .  
٧ - ثبت قطعة من الورقة حول المساويك

٨ - بعد أن تصنع مضربين وكحنتين

يمكنك ان تقترح على أحد اصدقائك اجراء  
مباراة بينكما .

مربعی کرتون مقوی بطول ۲۵ سم  
وعرض ۲۵ سم . اربع قطع خشبہ بطول

١٥ سم وعرض ٢٥ سم ، وسماكة ٦ ملم . مستطيلين من الكرتون المقوى ١٠

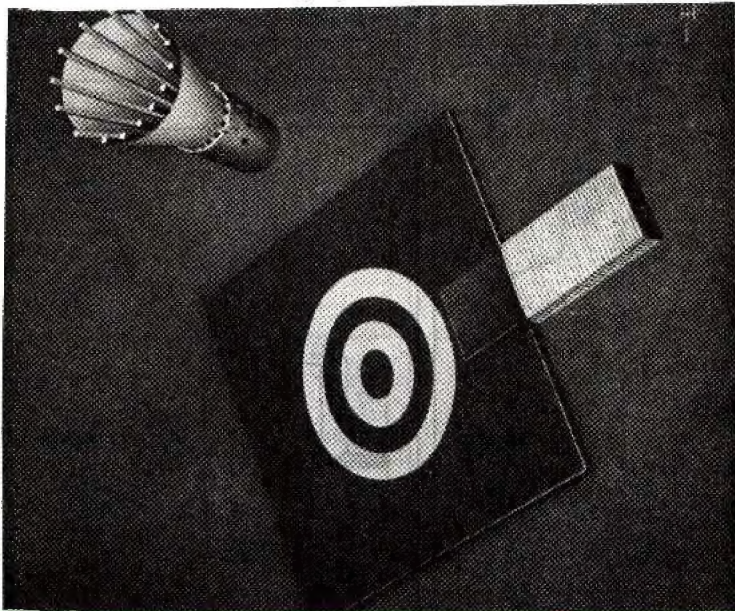
٢٥٠ سم . خيط رقيق . صمغ .  
فلينتين . عدد غير قليل من المساوئ

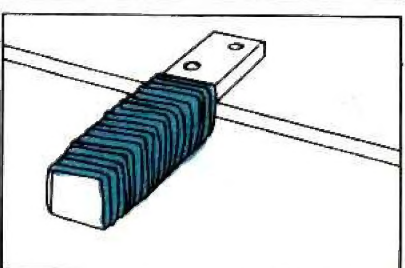
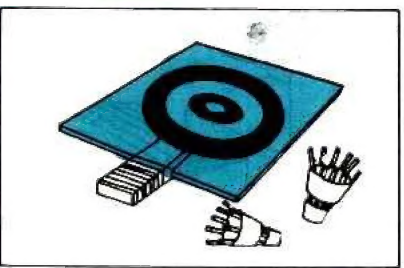
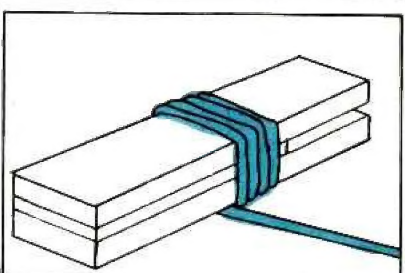
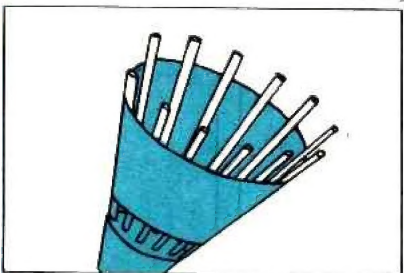
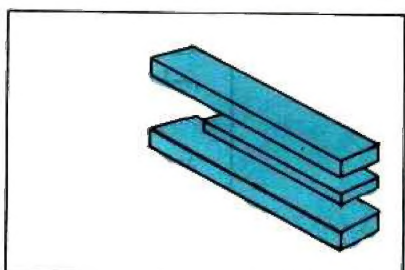
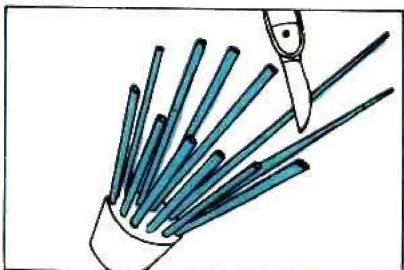
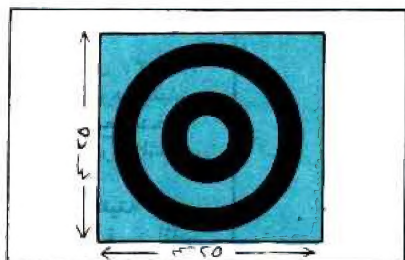
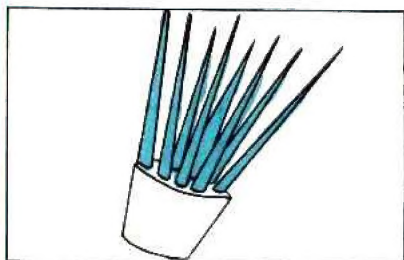
(كور - دان). قلم. ورقة. ٨ - مسامير  
صغيرة بطول ١٤٥ سم. مدية حادة

أو مقص . مطرقة ألوان مائية .  
الوقت اللازم للصنع : ٥٠ دقيقة .

١ - ارسم على مربعي الكرتون نموذج لوحة التصوير ثم اقطعه .

٢ - اجمع بالصمغ قطعتي الخشب







## لعبة القطار

تحتاج الى :

اربع علب ثقاب . خيط بطول ٣٠ سم .  
مستطيل من الورق السميك نوعا بقياس  
٤ x ٥ سم للمدخنة . قطن لصنع الدخان .  
٢٠ عود ثقاب مستعملة . ورق لتغليف  
العلب . صمغ .

الوقت اللازم للصنع : ٢٥ دقيقة .

١ - غلف علب الثقاب بالورق . اثقب  
غطاء احداها لتضع فيه الورقة المفوطة  
على شكل اسطواني : انها المدخنة .

٢ - قطعة قطن مصففة في أعلى المدخنة  
تصبح الدخان المنبعث من القطار ثم  
ضع عيدان الثقاب على احدى العلب :  
انها البضاعة المشحونة .

٣ - مرر الخيط عبر العلب الاربع بعد  
ان تبعدا بعضها عن بعض حوالي نصف  
سنتيمتر . واعقد الخيط من طرفيه قبل  
ان تزين القطار وحافلاته بالالوان .

